Title (en)

Derivatives of N-aminobutyl-N-phenyl aryl amides, their preparation and their therapeutic use.

Title (de)

N-Aminobutyl-N-phenylarylamid-Derivate, ihre Herstellung und ihre Verwendung in der Heilkunde.

Title (fr)

Dérivés de N-aminobutyl N-phényl arylamides, leur préparation et leur application en thérapeutique.

Publication

EP 0300865 A1 19890125 (FR)

Application

EP 88401741 A 19880705

Priority

FR 8710026 A 19870716

Abstract (en)

Compounds corresponding to the general formula I <IMAGE> in which X denotes a hydrogen or halogen atom or a trifluoromethyl, C1-C4 alkyl or C1-C4 alkoxy group, R1 denotes a straight or branched C2-C8 alkyl group, a C3-C5 cycloalkyl group or a cycloalkylmethyl group in which the ring is C3-C5, R2, taken in isolation, denotes a hydrogen atom or a C1-C4 alkyl group, R3, taken in isolation, denotes a hydrogen atom or a C1-C4 alkyl group, an optionally substituted phenylalkyl group or a pyridinylalkyl group, or else R2 and R3, taken together, denote with the nitrogen atom which carries them a pyrrolidinyl, piperidinyl, morpholinyl, perhydrothiazinyl, piperazinyl or 4-methyl- piperazinyl ring, and Ar denotes either a phenyl group optionally carrying from one to three substituents chosen from halogen atoms, C1-C4 alkyl, C1-C4 alkoxy, trifluoromethyl, nitro and cyano groups, or a naphthyl, pyridinyl, quinolinyl or isoquinolinyl group. Application in therapeutics.

Abstract (fr)

Composés répondant à la formule générale I <IMAGE> dans laquelle X représente un atome d'hydrogène ou d'halogène ou un groupe trifluorométhyle, alkyle en C1-C4 ou alcoxy en C1-C4, R1 représente un groupe alkyle droit ou ramifié en C2-C8, un groupe cycloalkyle en C3-C5 ou un groupe cycloalkylméthyle dont le cycle est en C3-C5, R2, pris isolément, représente un atome d'hydrogène ou un groupe alkyle en C1-C4, R3, pris isolément, représente un atome d'hydrogène ou un groupe alkyle en C1-C4, un groupe phénylalkyle éventuellement substitué ou un groupe pyridinylalkyle, ou bien, R2 et R3, pris ensemble, représentent avec l'atome d'azote qui les porte un cycle pyrrolidinyle, pipéridinyle, morpholinyle, perhydrothiazinyle, pipérazinyle ou méthyl-4 pipérazinyle, et Ar représente soit un groupe phényle portant éventuellement de un à trois substituants choisis parmi les atomes d'halogène, les groupes alkyle en C1-C4, alcoxy en C1-C4, trifluorométhyle, nitro et cyano, soit un groupe naphtyle, pyridinyle, quinoléinyle ou isoquinoléinyle. Application en thérapeutique.

IPC 1-7

A61K 31/165; A61K 31/395; C07C 103/82; C07C 121/52; C07D 213/38; C07D 213/81; C07D 215/50; C07D 217/26; C07D 295/12

IPC 8 full level

A61K 31/165 (2006.01); **A61K 31/357** (2006.01); **A61K 31/36** (2006.01); **A61K 31/435** (2006.01); **A61K 31/47** (2006.01); **A61K 31/472** (2006.01); **A61K 31/535** (2006.01); **A61K 31/5375** (2006.01); **A61K 31/54** (2006.01); **A61P 1/04** (2006.01); **A61P 9/00** (2006.01); **A61P 11/08** (2006.01); **A61P 25/08** (2006.01); **C07C 67/00** (2006.01); **C07C 231/00** (2006.01); **C07C 231/02** (2006.01); **C07C 231/08** (2006.01); **C07C 231/12** (2006.01); **C07C 233/77** (2006.01); **C07C 233/88** (2006.01); **C07C 235/68** (2006.01); **C07C 255/50** (2006.01); **C07D 211/14** (2006.01); **C07D 213/38** (2006.01); **C07D 213/74** (2006.01); **C07D 213/81** (2006.01); **C07D 213/82** (2006.01); **C07D 215/50** (2006.01); **C07D 217/04** (2006.01); **C07D 217/26** (2006.01); **C07D 295/12** (2006.01); **C07D 295/125** (2006.01); **C07D 295/13** (2006.01); **C07D 317/58** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

A61P 1/04 (2017.12 - EP); **A61P 9/00** (2017.12 - EP); **A61P 11/08** (2017.12 - EP); **A61P 25/08** (2017.12 - EP); **C07C 233/75** (2013.01 - KR); **C07D 211/14** (2013.01 - EP US); **C07D 213/74** (2013.01 - EP US); **C07D 213/82** (2013.01 - EP US); **C07D 215/50** (2013.01 - EP US); **C07D 217/04** (2013.01 - EP US); **C07D 217/26** (2013.01 - EP US); **C07D 295/13** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] GB 1232787 A 19710519
- [Y] GB 1282600 A 19720719 - CT EUROP DE RECH S PHARMACOLOG [FR]
- [Y] CHEMICAL ABSTRACTS, vol. 103, no. 1, 8 juillet 1985, page 538, résumé no. 5978e, Columbus, Ohio, US; X. ZHOU et al.: "Synthesis of benzanilide derivatives and their antiarrhythmic effects", & SHANGHAI DIYI YIXUEYUAN XUEBAO 1984, 11(6), 413-417
- [Y] CHEMICAL ABSTRACTS, vol. 82, no. 1, 6 janvier 1975, pages 366-367, résumé no. 4223r, Columbus, Ohio, US; K. NAGARAJAN et al.: "Condensed heterotricycles. Amino and aminoalkydibenz[b,f][1,4]oxazepin-11(10H)-ones", & INDIAN J. CHEM. 1974, 12(3), 236-46

Cited by

EP0666250A1; FR2715652A1; FR2706894A1; FR2706895A1; US5116851A; FR2715654A1; FR2705675A1; US6274593B1; US6414154B1; WO9849145A1; WO9850363A1; WO9427971A1; WO9524390A1; WO9627595A1; US6605607B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0300865 A1 19890125; **EP 0300865 B1 19920318**; AR 247380 A1 19941229; AT E73762 T1 19920415; AU 1907788 A 19890119; AU 600376 B2 19900809; CA 1306748 C 19920825; CS 405391 A3 19920916; DE 3869257 D1 19920423; DK 397388 A 19890209; DK 397388 D0 19880715; ES 2037257 T3 19930616; FI 883377 A0 19880715; FI 883377 A 19890117; FR 2618149 A1 19890120; FR 2618149 B1 19890922; GR 3004458 T3 19930331; HU 198903 B 19891228; HU T47079 A 19890130; IE 61843 B1 19941130; IE 882179 L 19890116; IL 87089 A0 19881230; IL 87089 A 19930221; JP H0794417 B2 19951011; JP S6434950 A 19890206; KR 890001957 A 19890406; NO 174959 B 19940502; NO 174959 C 19940810; NO 883122 D0 19880713; NO 883122 L 19890117; NZ 225430 A 19900129; US 5001159 A 19910319; US 5075325 A 19911224; ZA 885150 B 19890329

DOCDB simple family (application)

EP 88401741 A 19880705; AR 31143288 A 19880615; AT 88401741 T 19880705; AU 1907788 A 19880715; CA 572175 A 19880715; CS 405391 A 19911223; DE 3869257 T 19880705; DK 397388 A 19880715; ES 88401741 T 19880705; FI 883377 A 19880715; FR 8710026 A 19870716; GR 920400824 T 19920429; HU 369888 A 19880715; IE 217988 A 19880715; IL 8708988 A 19880712; JP 17796288 A 19880715; KR 880008807 A 19880715; NO 883122 A 19880713; NZ 22543088 A 19880715; US 51741990 A 19900502; US 54022990 A 19900619; ZA 885150 A 19880715